

Project : 		Well No	:	B-BMDA -10
BARIND MULTIPURPOSE DEVELOPMENT AUTHORITY RAJSHAHI.		District	:	Panchaghar
		Upazilla	:	Boda
Engineer :		Union	:	Shakoa
		Mouza	:	Tajmahmud
Barind Multipurpose Development Authority.		J.L. No.	:	199
		Plot No.	:	70
Drilling Contractor		DRILLING LOG.		
M/S J.N Boring				

Date Strated : 13. 12. 2006 At 5.00 Hrs. Date completed : 14. 12. 2006 At : 10.00 Hrs.
 Logged by : Mohammad Ali SAE, BMDA. Rod length 10 ft.

Drilling Time Log			Graphic Log	Thickness (ft.)		Description of Formation.
Rod	From	To		From	To	
1	5.00			0	10	Clay
				10	20	
				20	30	F.S to M.S Brown.
				30	40	
				40	50	M.S Grey.
				50	60	
				60	70	C.S Grey.
				70	80	
				80	90	
				90	100	F.S Brown.
				100	110	
				110	120	M.S To C.S Grey.
				120	130	
				130	140	
				140	150	
				150	160	C.S L. Grey.
				160	170	
				170	180	
				180	190	C.S To M.S Grey.
				190	200	
				200	210	
				210	215	M.S Grey.
22		10.00		215	above	Gravel

Sub Assistant Engineer
 Date:

Assistant Engineer
 Date:

For the Contractor
 Date:



Project :

**BARIND MULTIPURPOSE DEVELOPMENT
AUTHORITY, RAJSHAHI.**

Engineer :

Barind Multipurpose
Development Authority.

Drilling Contractor

M/S. J.N Boring .

Well No : B-BMDA - 10
 District : Panchaghar
 Upazilla : Boda
 Union : Shakoa
 Mouza : Tajmahmud
 J.L No. : 199
 Plot No. : 70

CONSTRUCTION DETAILS.

Operation	Started	Completed
Drilling	13.12.06 At 5.00 Hrs	14.12.06 At 10.00 Hrs
Casing	14.12.06 At 12.00 Hrs	14.12.06 At 16.00 Hrs
Gravel placing	14.12.06 At 17.00 Hrs	14.12.06 At 19.00 Hrs

Drilling Diameter : 24"

Housing pipe : (Diameter 14") PVC

UWC : 0.45 m. above G.L.

UWC (Including Reducer) : 32.20 m. bellow G.L.

Total length (m.) = 32.65 m.

Lapping (With Reducer) = 1.65 m.

LWC (Diameter 8" Inch) : PVC

Depth bellow G.L

From :

To

x

From :

To

x

Total length (m.) =

Nil

Lapping =

x

Screen (Diameter 8" Inch) : PVC

Depth bellow G.L

From :

To

32.20 m. To 61.45 m

29.25 m.

From :

To

x

Total length (m.) =

29.25 m.

Lapping =

0.75 m.

Bail plug (Diameter 8" Inch) : PVC

Depth bellow G.L

From

61.45 m

To

62.45 m

1.00 m.

Centralizers :

Depth bellow G.L at

32.20 m, 38.05 m, 43.90 m, 49.75,

55.60 m, 61.45 m, 62.45 m.

Total Numbers=

07 Nos.

Gravel :

Gravell Quantity (Approxmately) :

Cum.

Depth bellow G.L

From :

G.L

To

64.00 m.

length =

14.04 Cum.

Fixture Length (Excluding lapping of Joint) :

From Top of UWC to bottom of Bail Plug (m.) = 62.90 m.

Verticality Test :

Maximum Deviation :

2.21" Inch at

80 ft.

Depth.

Date :

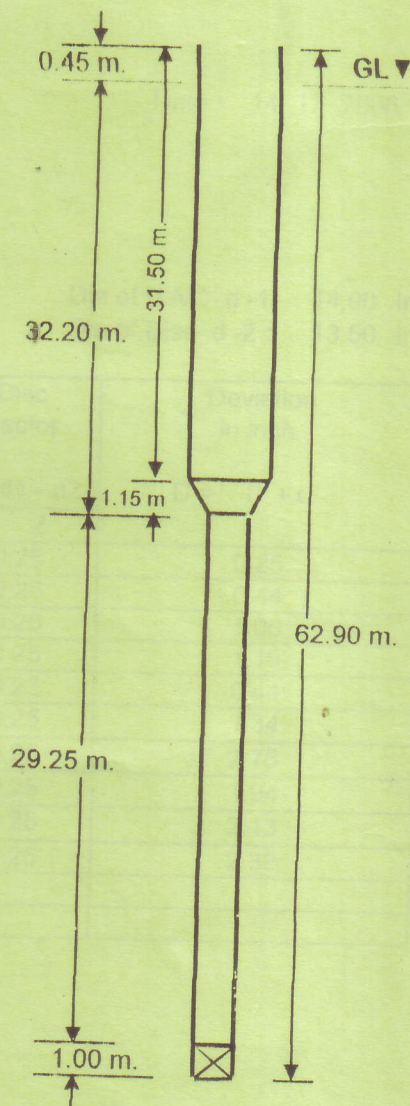
Material Used :

Housing pipe (Inc. Reducer) + Blind Pipe + Well Screen + Bail Plug =

34.30 m + 0.00 m + 30.00 m + 1.00 m = 65.30 m.

Lapping =

1.65 m + 0.75 m = 2.40 m.

Cross Section of the Well
(Not to scale)

Order Depth = 62.45 M.
 (From G.L. to bottom of bail plug)

SSAE/SAE

Date: 22/12/09

সাহাব আলী
 উপ-সহকারী প্রকৌশলী
 বিএমডিএ, ইটো-৪-২
 বোদা জে ন.বোদা, পঞ্চগড়।

Assistant Engineer
 Date: 22/12/09

(এ.এইচ.এস. কুমার হা এলাহী)
 সহকারী প্রকৌশলী
 বিএমডিএ, ইটো-৪-২
 বোদা জোন, বোদা, পঞ্চগড়।

For the contractor

Date: 22/12/09



**BARIND MULTIPURPOSE DEVELOPMENT AUTHORITY
RAJSHAHI.**

INSPECTION OF VERTICALITY OF THE DEEP TUBE WELL.

- 1 Well No : B- BMDA -10
2 District : Panchaghar
3 Upazilla : Boda
4 Union : Shakoa
5 Mouza : Tajmahmud
6 J.L No. : 199
7 Plot No. : 70

Before Shrouding.

- 8 Total Length of Deep Tube Well : 62.90 M.
9 Length of UWC (Excluding Reducer) : 31.50 M.
10 Name of the Sinking of Contractor : M/S. J.N Boring

Date : 14 12 2006

VERTICALITY DATA SHEET.

Suspention of Height (H) : 10' ft.

Dia of UWC d -1: 14.00 Inch.

Dia of Disc d -2 : 13.50 Inch.

Depth in ft. Length	Deviation of Inch. X	Bearing Reading Pointing North	Calculated Deviation in inch. $D' = \frac{X(L+H)}{H}$	Disc Factor $C = \frac{(d1 - d2)}{2}$	Deviation in inch. $D = D' + C$
10'	0		0.000	0.25	0.25
20'	0.063	NW	0.189	0.25	0.44
30'	0.188	NW	0.752	0.25	1.00
40'	0.188	NW	0.940	0.25	1.19
50'	0.081	NE.	0.186	0.25	0.44
60'	0.156	NE.	1.092	0.25	1.34
70'	0.312	NE.	2.496	0.25	2.75
80'	0.188	NE.	1.688	0.25	1.94
90'	0.188	NE.	1.880	0.25	2.13
100'	0.188	NE.	2.068	0.25	2.32
110					
120					

11 Maximum Deviation : 2.75" Inch. at Depth 70'-0" ft.

12 Other observation, if any :

Sub Assistant Engineer
Date : ১৪/১২/০৬

উপ-সহকারী প্রকৌশলী
বিদ্যুৎবিভাগ, ইটালি-২
বোদা জোন, বোদা, পঞ্চগড়।

Assistant Engineer
Date : ১৪/১২/০৬

উপ-সহকারী প্রকৌশলী
বিদ্যুৎবিভাগ, ইটালি-২
বোদা জোন, বোদা, পঞ্চগড়।

For the Contractor.

Date : ১৪/১২/০৬

M/S. J.N. BORING



BARIND MULTIPURPOSE DEVELOPMENT AUTHORITY RAJSHAHI.

DEVELOPMENT RECORD

(Prelod : 2 Hours)

Page No : 01

Date :	15-12-2006.	Well No :	B- BMDA - 10
Starting Time :	8 hrs 0 min.	Capacity of Pump :	3 Cusec.
Ref. Mark (Top of Housing) :	1'- 6" ft. above G.L.	District :	Panchaghar
Static Water Level :	13'- 4" ft. bellow top of housing pipe.	Upazilla :	Boda
Size of Orifice :	5" Inch.	Union :	Shakoa
Length of UWC :	107'-1" ft.	Mouza :	Tajmahmud
		J.L No. :	199
		Plot No. :	70

Time	Pizometric Height (Inch).	Discharge (Cusec).	Pumping Water level bellow Reference Mark	Actual Draw Down (ft.)	Remarks.
1	2	3	4	5	6
00 mn (8 hours)			13' - 4"	S.W.L	50 % Discharge.
05 mn	13.5"	1.02	26' - 10"	13' - 6"	
10 mn	"	"	27' - 2"	13' - 10"	
15 mn	"	"	27' - 5"	14' - 1"	
20 mn	"	"	27' - 8"	14' - 4"	
25 mn	"	"	27' - 10"	14' - 6"	
30 mn	"	"	27' - 11"	14' - 7"	
35 mn	53"	2.00	41' - 5"	28' - 1"	100 % Discharge.
40 mn	"	"	41' - 10"	28' - 6"	
45 mn	"	"	42' - 0.5"	28' - 8.5"	
50 mn	"	"	42' - 2.5"	28' - 10.5"	
55 mn	"	"	42' - 4"	29' - 0"	
60 mn	"	"	42' - 5"	29' - 1"	
65 mn	"	"	42' - 6"	29' - 2"	
70 mn	84"	2.50	48' - 10"	35' - 6"	125 % Discharge.
80 mn	"	"	49' - 7"	36' - 3"	
90 mn	"	"	49' - 9"	36' - 5"	
100 mn	113"	3.00	56' - 5"	43' - 1"	150 % Discharge.
110 mn	"	"	56' - 11"	43' - 7"	
120 mn (2 hours)	"	"	57' - 1"	43' - 9"	

1 Cusec = 28.32 LPS.

Sub Assistant Engineer
Date : 22/12/09

উপ-সহকারী প্রকৌশলী
বিদ্যমতি, ইউ-২
মোহা জেন. বোনা, পঞ্চগড়।

Assistant Engineer
Date : 22/12/09

প্রকৌশলী (সহকারী)
সহকারী প্রকৌশলী
বিদ্যমতি, ইউ-২
মোহা জেন. বোনা, পঞ্চগড়।

For the Contractor

Date : 26/12/09
M/S. J. N. BROING

Proprietor

সাধারণ সভার কার্য বিবরণী

প্রস্তাবিত : বরেন্দ্র গভীর নলকুপ এর পানি ব্যবহারকারী সংগঠন” এর সভার কার্য বিবরণী।

স্থান :

সময় :

তারিখ :

উপস্থিত সদস্যগণের নাম ও স্বাক্ষর বা টিপসহি :

ক্রমিক নং	নাম	স্বাক্ষর/টিপসহি	ক্রমিক নং	নাম	স্বাক্ষর/টিপসহি
২)	শ্রী মোঃ হোসেন		২৫)	মুহাম্মদ	
৩)	শ্রী চিত্ত রঞ্জন বসু		২৬)	মুহাম্মদ	
৪)	শ্রীঃ জেনারেল		২৭)	মুহাম্মদ আলী	
৫)	শ্রীঃ আবুল কালাম		২৮)	মুহাম্মদ আলী	
৬)	শ্রীঃ আজাদ হোসেন		২৯)	মুহাম্মদ	
৭)	শ্রীঃ আলমাস		৩০)	আনার আলী	
৮)	শ্রীঃ আমিনুল হক		৩১)	মুহাম্মদ	
৯)	শ্রীঃ আলমাস		৩২)	মুহাম্মদ	
১০)	শ্রীঃ আঃ আজিম		৩৩)		
১১)	শ্রীঃ আরিফ হোসেন		৩৪)		
১২)			৩৫)		
১৩)			৩৬)		
১৪)			৩৭)		
১৫)			৩৮)		
১৬)			৩৯)		
১৭)			৪০)		
১৮)			৪১)		
১৯)			৪২)		
২০)			৪৩)		
২১)			৪৪)		
২২)			৪৫)		
২৩)			৪৬)		

শ্রীঃ আবুল কালাম

“একরার নামা”

পঞ্চাশ টাকার নন-জুডিসিয়াল ষ্টাম্প

(Deed of Agreement)

এই চুক্তিপত্র (Deed of Agreement) অদ্য ইংরেজী ২১/০২/২০০৮
বাংলা তারিখে প্রণীত হল নিম্নলিখিত পক্ষদ্বয়ের
মধ্যে
বরেন্দ্র সমন্বিত এলাকা উন্নয়ন প্রকল্প, বরেন্দ্র বহুমুখী উন্নয়ন কর্তৃপক্ষ, রাজশাহী এর পক্ষে.....
..... জোনের/ থানার সহকারী প্রকৌশলী অথবা তাঁর মনোনীত প্রতিনিধি।
অতঃপর ইহা বরেন্দ্র কর্তৃপক্ষ বলে অভিহিত হবে।
..... ১ম পক্ষ এবং
“..... বরেন্দ্র গভীর নলকূপ এর পানি ব্যবহারকারী
সংগঠন” (Barind deep tubewell water user's association) অথবা ইহার নিম্নে মনোনীত
ব্যক্তিবর্গ/প্রতিনিধি

(১) মোঃ আবুল কায়েম
(২) মোঃ আলম
(৩) মোঃ মোস্তাফিজ উদ্দিন
সর্বজাতি
থানা
বরেন্দ্র

পিতা
পিতা
পিতা
পেশা
জাত
২য় পক্ষ

“গভীর নলকূপের বিবরণ ও তফসীল”
জেলা
থানা
ইউনিয়ন
মৌজা
জে.ল.নং
প্লট নং

কস্য একরার নামা পত্রমিদং লিখিতং কার্য্যধ্বংগে আমরা তফসীলে বর্ণিত নলকূপ ব্যবহারকারী বরেন্দ্র গভীর
নলকূপ এর পানি ব্যবহারকারী সংগঠন (Barind deep tubewell water user's association) এর
পক্ষে নিম্নলিখিত কৃষকবৃন্দ বরেন্দ্র সমন্বিত এলাকা উন্নয়ন প্রকল্প বিএমডিও কর্তৃক স্থাপিত / স্থাপিতব্য গভীর
নলকূপটি নিম্নলিখিত শর্ত পালন সাপেক্ষে এবং (গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার কর্তৃক প্রবর্তিত কো-
অপারেটিভ সোসাইটি রুলস ১৯৮৭, কো-অপারেটিভ সোসাইটি অর্ডিনেন্স ১৯৮৪ (অর্ডিনেন্স নং ১১৮৫),
বাংলাদেশ ইরিগেশন ওয়াটার রেন্ট অর্ডিনেন্স ১৯৮৩ (অর্ডিনেন্স নং ৩১) ও তৎসংক্রান্ত গেজেট ১৮ই
জানুয়ারী, '৮৪) গেজেট নোটিফিকেশন (২রা ফেব্রুয়ারী '৮৭) ইরিগেশন অ্যাক্ট ১৯৭৬ (৩১শে মে, ১৯৭৭
পর্যন্ত সংশোধিত) এবং ভবিষ্যতে এ সংক্রান্ত যে কোন আইন বা বিধি) অনুযায়ী ক্রয়/পরিচালনা করতে
এতদ্বারা চুক্তিবদ্ধ হলাম।

যেহেতু বরেন্দ্র সমন্বিত এলাকা উন্নয়ন প্রকল্পের সরকার কর্তৃক অনুমোদিত প্রকল্প ছক- এবং বরেন্দ্র বহুমুখী
উন্নয়ন কর্তৃপক্ষ সরকারী রেজুলিউশন নং-পি এম ইউ (সেচ) প্রকল্প-২১ (৪) ৯০/১৫ এর অনুচ্ছেদ ৫ বলে
বরেন্দ্র সমন্বিত এলাকা উন্নয়ন প্রকল্পের আধুনিক চাষাবাদ, নানা প্রকার ফসল উৎপাদনের জন্য প্রয়োজনীয়
পানির চাহিদা মিটাবার উদ্দেশ্যে স্থাপিত/স্থাপিতব্য গভীর নলকূপের প্রয়োজন অনুভূত হয়েছে; এবং

যেহেতু “..... বরেন্দ্র গভীর নলকূপ এর পানি ব্যবহারকারী সংগঠন”
(Barind deep tubewell water user's association) এর পক্ষ হতে জমির মালিকগণের যৌথ
মালিকানায় এবং বৃহত্তর যৌথ ব্যবস্থাপনায় সেচচার্জ ভিত্তিতে গভীর নলকূপ পরিচালনা করবে; এবং

যেহেতু “..... বরেন্দ্র গভীর নলকূপ এর পানি ব্যবহারকারী
সংগঠন” (Barind deep tubewell water user's association) গভীর নলকূপ দ্বারা চাষাবাদের
জন্য বরেন্দ্র সমন্বিত এলাকা উন্নয়ন প্রকল্প বরেন্দ্র বহুমুখী উন্নয়ন কর্তৃপক্ষ সেচচার্জ ভিত্তিতে গভীর নলকূপ
ক্রয়/ব্যবহারের প্রস্তাব দাখিল করেছেন এবং যেহেতু বরেন্দ্র সমন্বিত এলাকা উন্নয়ন প্রকল্প- বরেন্দ্র বহুমুখী
উন্নয়ন কর্তৃপক্ষ রাজশাহী- উক্ত প্রস্তাবের সম্মত হয়েছেন সেহেতু ১ম পক্ষ ও ২য় পক্ষ বর্ণিত শর্তে একরার
নামায় (Deed of Agreement) চুক্তিবদ্ধ হলাম।

৩ মোঃ আবুল কায়েম

গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার

৳ ১০০



৳ ১০০

একশত টাকা

খ ৬২৫৭৭৩১

স্বাক্ষর (আবুল কাসেম)

“নতুন গভীর নলকূপ স্থাপনের জন্য জমি হস্তান্তরের অঙ্গীকারনামা”

আমি আলহাজ্ব মোঃ আবুল কাসেম, পিতা- মৃঃ আনহার আলী, গ্রামঃ তাজমাহমুদ কামাত পাড়া ডাকঘর-সাকোয়া উপজেলা- বোদা, জেলা- পঞ্চগড়। আমি এই মর্মে অঙ্গীকার করছি যে, বরেন্দ্র বহুমুখী উন্নয়ন কর্তৃপক্ষের বোদা উপজেলাধীন সাকোয়া ইউনিয়নের তাজমাহমুদ মৌজার নিম্ন তফশীলভুক্ত জমির ৩০ X ৩০ (৯০০ বর্গফুট) জায়গা একটি গভীর নলকূপ স্থাপনের বরেন্দ্র বহুমুখী উন্নয়ন কর্তৃপক্ষকে নিঃশর্তভাবে দান করলাম। ভবিষ্যতে আমরা/আমাদের ওয়ারিশগণ জমির মালিকানা দাবি করবে না, করলেও তা আইনগত গ্রাহ্য হবে না।

আমরা কাহারো প্ররোচনায় প্ররোচিত না হয়ে সজ্ঞানে ও সুস্থ মস্তিষ্কে অত্র অঙ্গীকার নামায় স্বাক্ষর করলাম।

জমির তফশীল :

জেলা :	পঞ্চগড়	উপজেলা :	বোদা
ইউনিয়ন :	সাকোয়া	মৌজা :	তাজমাহমুদ
জেএল নং :	১৯৯	দাগ নং :	৭০

জমি হস্তান্তরকারীর স্বাক্ষর ও তারিখ :

স্বাক্ষর (আবুল কাসেম)

আলহাজ্ব মোঃ আবুল কাসেম